Revue suisse Zool.	Tome 89	Fasc. 3	p. 797-807	Genève, septembre 1982

Le genre *Neopselaphus* Jeann. (Coleoptera: Pselaphidae)

par

Claude BESUCHET *

Avec 12 figures

Abstract

The genus Neopselaphus **Jeann. (Coleoptera: Pselaphidae).** — The author redescribes the genus *Neopselaphus* Jeann. and the species *bizonatus* (Schauf.) from Amazon and *mexicanus* (Park) from Mexico, describes six new species from Brazil, French Guiana, Surinam and Panama, with a key for the eight known species.

La tribu des Pselaphini, richement représentée dans l'Ancien-Monde, l'est beaucoup moins en Amérique, où seuls trois genres sont actuellement connus: *Pselaphus* Hbst. (5 espèces néarctiques; nombreuses espèces paléarctiques, éthiopiennes et orientales), *Pselaphellus* Raffr. (7 espèces néotropicales) et *Neopselaphus* Jeann. (8 espèces néotropicales, dont 6 décrites dans ce travail).

Le genre *Neopselaphus* Jeann., 1951, a été créé et sommairement décrit pour le *Pselaphus bizonatus* Schauf., 1886, représenté par un exemplaire unique. C'est tout ce que l'on savait de ce genre.

MM. N. Degallier et G. Tavakilian ont récolté en Guyane française, à la lumière (piège américain du type « Ellisco »), d'assez nombreux Psélaphides, dont une belle série de *Neopselaphus*, appartenant à quatre espèces. L'étude de ce matériel, jointe à celle des *Pselaphini* américains que j'ai pu emprunter dans différents musées, me permet de donner une bonne diagnose du genre *Neopselaphus* Jeann., de placer dans celui-ci le *Pselaphellus mexicanus* Park, de redécrire le *Pselaphus bizonatus* Schauf. et de faire connaître six espèces nouvelles.

---

* Muséum d'Histoire naturelle, case postale 284, CH-1211 Genève 6, Suisse.

Neopselaphus Jeann.

Neopselaphus Jeannel, 1951: 7 et 8; espèce-type: *Pselaphus bizonatus* Schaufuss, 1886 — Monotypie (gen.)

Corps garni de petites écailles (fig. 1) couchées, assez serrées, mais entre lesquelles il est cependant possible d'observer le tégument; ces écailles sont remplacées par des soies sur les tibias et les tarses ainsi que sur les articles 3 à 11 des antennes. Tête nettement plus longue que large, non gibbeuse. Lobe frontal allongé, plus ou moins sillonné dans la partie antérieure, toujours convexe dans la moitié postérieure, celle-ci limitée en arrière par une zone tomenteuse bien développée, en forme de V, qui s'étend du bord antérieur des yeux aux fossettes interoculaires, en recouvrant complètement celles-ci. Yeux bien développés, saillants. Saillie gulaire généralement peu marquée, transverse, aplatie, limitée en arrière, entre les yeux et jusqu'à la constriction collaire, par une zone tomenteuse très fournie. Palpes maxillaires longs et grêles (fig. 2, 3 et 4), le 1er article remarquablement grand; dernier article terminé par une petite massue plus ou moins renflée, lisse et glabre, généralement ornée sur la face externe d'un sillon longitudinal bien marqué, atténué de l'apex de la massue à la base de celle-ci. Antennes normalement développées, le scape plus allongé, subcylindrique; massue (fig. 6) formée par les articles 10 et 11, ce dernier étant courbé de façon plus ou moins prononcée. Pronotum petit, en forme de tonneau, la base ornée tout entière d'une frange tomenteuse; pas de fossettes basales; prosternum également tomenteux. Elytres ornés chacun d'une strie suturale entière, d'une strie dorsale marquée jusqu'au milieu, d'une strie latérale entière et d'une frange apicale tomenteuse; pas de fossettes basales; épaules effacées. Ailes bien développées, fonctionnelles. Mésosternum entièrement tomenteux, y compris l'espace entre les hanches II. Base de l'abdomen ornée, sur la face dorsale comme sur la face ventrale, d'une dépression transverse très courte, cachée par une frange tomenteuse; 1er tergite apparent et 1er sternite apparent plus longs que tous les autres segments réunis.

Edéage (fig. 7 à 12). Paramères grêles, portant chacun six soies. Capsule basale toujours grande, prolongée par une lame apicale plus ou moins développée. Sac interne très variable, avec suivant les cas des lobes membraneux, des dents ou des épines.

Les genres *Neopselaphus* Jeann. et *Pselaphus* Hbst. sont nettement apparentés; le premier diffère du second par le corps garni d'écailles, par les zones tomenteuses de la face dorsale de la tête et de la base du pronotum, par la moitié postérieure du lobe frontal non sillonnée mais nettement convexe, par la massue antennaire formée de deux articles seulement et par la strie dorsale des élytres plus courte, n'atteignant pas le bord apical.

Les *Neopselaphus* actuellement connus proviennent tous de la région néotropicale, du sud du Texas à la Bolivie. Ils semblent vivre au bord de l'eau et sont facilement attirés à la lumière.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 Massue du dernier article des palpes maxillaires assez renflée, non ou brièvement prolongée à l'extrémité (fig. 2 et 5) 2

— Massue du dernier article des palpes maxillaires grêle ou même atrophiée, prolongée à l'extrémité par une soie très longue (fig. 3 et 4) 6

2 Constriction collaire peu marquée, chagrinée 3

— Constriction collaire bien marquée, non chagrinée 5

3 Scape très grand (0,32 mm), aussi long que les articles 2 à 7 réunis; 2e article des palpes maxillaires plus court que le 1er. 2,1 mm. Amazonie . . . . *bizonatus* (Schauf.)

— Scape normalement développé (0,15-0,18 mm), pas plus long que les articles 2 à 4 réunis; 2e article des palpes maxillaires au moins aussi long que le 1er . 4

4 Massue du dernier article des palpes maxillaires prolongée, à l'extrémité, par un petit appendice subcylindrique (fig. 5); 2e article des palpes maxillaires un peu plus long que le 1er. 1,7 mm. Amazonie . . . . *armatus* n. sp.

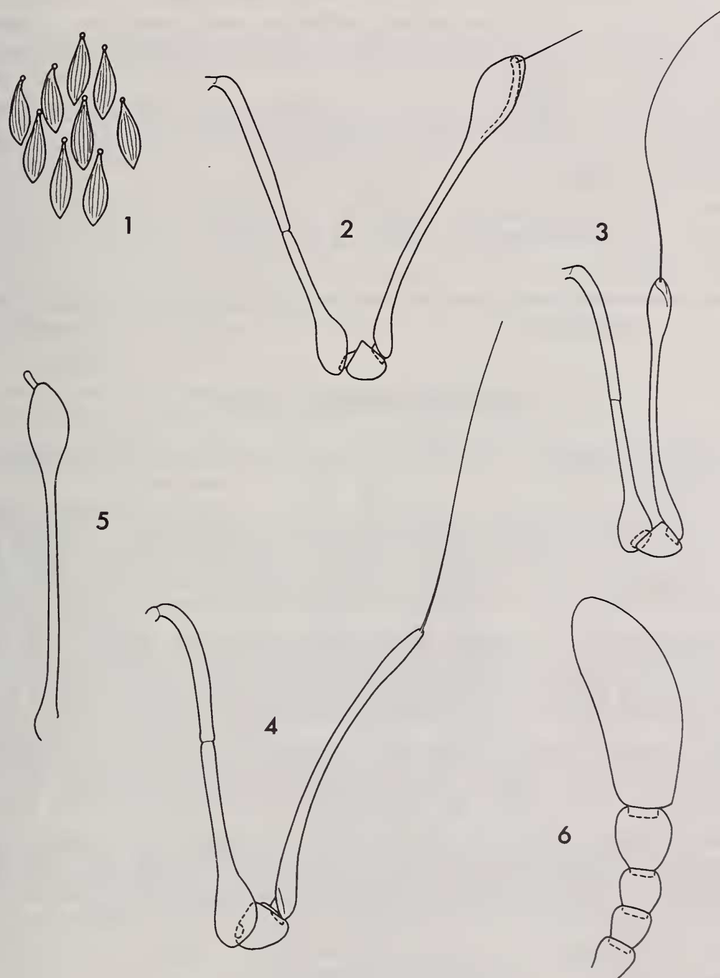


Fig. 1 à 6.

Neopselaphus Jeann.

1: *N. parki* n. sp., écailles sur le disque de l'élytre; 2: *N. tavakiliani* n. sp., palpe maxillaire; 3: *N. parki* n. sp., idem; 4: *N. filipalpis* n. sp., idem; 5: *N. armatus* n. sp., dernier article du palpe maxillaire; 6: *N. parki* n. sp., derniers articles de l'antenne du mâle.

— Massue du dernier article des palpes maxillaires prolongée, à l'extrémité, par une petite saillie triangulaire; 2e article des palpes maxillaires aussi long que le 1er. 1,5 mm. Amazonie . . . . *adisi* n. sp.

5 Dernier article des palpes maxillaires un peu plus long (0,35-0,37 mm), le pédoncule presque deux fois et demie plus long que la massue; celle-ci non prolongée à l'extrémité. Long. 1,65-1,7 mm. Mexique, Bolivie, Texas . . . . *mexicanus* (Park)

— Dernier article des palpes maxillaires un peu plus court (0,29-0,33 mm), le pédoncule deux fois plus long que la massue; celle-ci prolongée à l'extrémité par une petite soie (fig. 2). Long. 1,5-1,6 mm. Guyane, Brésil . *tavakiliani* n. sp.

6 Massue du dernier article des palpes maxillaires grêle, mais bien distincte (fig. 3); région occipitale ornée d'un sillon médian étroit; moitié postérieure du lobe frontal non chagrinée 7

— Massue du dernier article des palpes maxillaires atrophiée, indistincte (fig. 4); région occipitale non sillonnée; moitié postérieure du lobe frontal chagrinée. 1,45-1,5 mm. Guyane . . . . *filipalpis* n. sp.

7 Funicule antennaire plus grêle, les articles 5 et 6 légèrement plus longs que larges, 7 et 8 à peine plus longs ou aussi longs que larges. 1,5-1,6 mm. Guyane, Surinam, Panama . . . . *parki* n. sp.

— Funicule antennaire plus robuste, les articles 5 à 8 légèrement plus larges que longs. 1,6-1,7 mm. Guyane . . . . *degallieri* n. sp.

Neopselaphus bizonatus (Schauf.)

Pselaphus bizonatus Schaufuss, 1886: 246, pl. 10, fig. 3, 3a, 3b, 3c; type: ♀, fleuve Amazone (! Mus. Paris).

Long. 2,1 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête (0,48/0,32 mm) une fois et demie plus longue que large avec les yeux, subparallèle et presque deux fois et demie plus longue que large sans ceux-ci. Lobe frontal orné, sur sa moitié antérieure, d'un sillon bien marqué, atténué d'avant en arrière. Yeux gros et saillants, un peu plus longs que les tempes en vue dorsale. Constriction collaire peu marquée, ses téguments nettement chagrinés. Région gulaire avec une saillie arrondie assez élevée, régulièrement convexe, légèrement plus large que longue, lisse, brillante et glabre. Palpes maxillaires avec le 1er article (0,24 mm) un peu plus long que le 2e (0,21 mm); dernier article (0,49 mm) terminé par une massue égale au tiers de la longueur de l'article, assez renflée, lisse et glabre, ornée sur la face externe d'un sillon normalement développé; cette massue n'est pas prolongée à l'extrémité par un appendice ou une soie, mais elle présente une petite saillie arrondie sur l'apex de la face ventrale. Antennes assez longues; scape particulièrement bien développé (0,32/0,08 mm), quatre fois plus long que large, aussi long que les articles 2 à 7 réunis; pédicelle nettement plus long que large; article 3 une fois et demie plus long que large, 4 à 8 à peine plus larges que longs; 9 légèrement plus large que les articles précédents, un peu plus long que large, 10 assez grand (0,12/0,07 mm), distinctement plus large que les articles du funicule, un peu plus d'une fois et demie plus long que large; dernier article (0,26 mm) aussi long que les quatre articles précédents réunis, un peu courbé. Pronotum un peu plus long que large (0,39/0,33 mm), ses téguments lisses et brillants, non ponctués; disque régulièrement convexe. Elytres réunis (0,67/0,76 mm) un peu plus larges que longs, très légèrement striolés longitudinalement ici et là sur le disque, plus nettement sur les côtés. Premier tergite abdominal (0,45/

0,73 mm) très nettement plus large que long, peu convexe, lisse et brillant; bord postérieur arrondi. Métasternum régulièrement convexe, lisse et brillant, à peine striolé longitudinalement en arrière des hanches II. Pattes assez longues (tibias III: 0,63 mm).

Caractères sexuels du mâle et édéage encore inconnus.

Brésil, au bord de l'Amazone, 1 ♀ (type, Mus. Paris). Cet exemplaire appartient à la collection A. Raffray et porte l'étiquette « *bizonatus*, Amazon » de la main de L. W. Schaufuss; il correspond bien à la description originale.

Neopselaphus armatus n. sp.

Long. 1,7 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête (0,38/0,27 mm) nettement plus longue que large. Lobe frontal orné, sur sa moitié antérieure, d'un sillon bien marqué, atténué d'avant en arrière. Yeux gros et saillants, un peu plus longs que les tempes en vue dorsale. Constriction collaire peu marquée, ses téguments nettement chagrinés. Région gulaire avec une saillie transverse peu marquée, aplatie, lisse et glabre. Palpes maxillaires avec le 1er article (0,15 mm) un peu plus court que le 2e (0,19 mm); dernier article (0,39 mm) terminé par une massue égale au quart de la longueur de l'article, assez renflée, lisse et glabre, ornée sur la face externe d'un sillon normalement développé; cette massue est prolongée à l'extrémité par un petit appendice subcylindrique (fig. 5). Antennes moyennement longues; scape (0,18/0,06 mm) trois fois plus long que large, aussi long que les articles 2 à 4 réunis; articles 2 et 3 nettement plus longs que larges, 4 à 8 légèrement plus longs que larges, 9 à peine plus large que les articles précédents, à peine plus long que large, 10 un peu plus large que les articles du funicule et un peu plus long que large; dernier article (0,26 mm) presque aussi long que les articles 5 à 10 réunis, nettement courbé. Pronotum (0,30/0,28) légèrement plus long que large, ses téguments lisses et brillants; disque régulièrement convexe. Elytres réunis (0,53/0,59 mm) un peu plus larges que longs, légèrement striolés longitudinalement sur la moitié antérieure, près de la suture et sur les côtés. Premier tergite abdominal (0,35/0,56 mm) très nettement plus large que long, moyennement convexe, lisse et brillant; bord postérieur arrondi. Métasternum lisse et brillant. Pattes moyennement longues (tibias III: 0,45 mm).

Caractères sexuels du mâle. Disque du métasternum un peu surélevé, orné au sommet d'un groupe de petites soies. Premier sternite apparent orné, dans la moitié postérieure, d'une dépression médiane superficielle, accompagnée en avant, de chaque côté, d'un groupe de petites soies.

Edéage (fig. 7). Long. 0,29 mm. Lame apicale assez grande, terminée par une dent crochue. Armature du sac interne bien chitinisée, formée d'épines et de dents assez grandes.

Brésil, au bord de l'Amazone, 1 ♂ (holotype, Mus. Eberswalde). Cet exemplaire appartient à la collection C. Schaufuss et porte l'étiquette « *Pselaphus bizonatus* » de la main de L. W. Schaufuss; mais il ne correspond pas à la description de ce dernier.

Neopselaphus adisi n. sp.

Long. 1,5 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête (0,35/0,24 mm) presque une fois et demie plus longue que large. Lobe frontal orné, sur son tiers antérieur, d'un sillon étroit. Yeux gros et saillants, un peu plus longs que les tempes en vue dorsale. Constriction collaire peu marquée mais un peu plus nette cependant que chez les deux

espèces précédentes, ses téguments nettement chagrinés. Région gulaire avec une saillie transverse peu marquée, aplatie, distinctement chagrinée. Palpes maxillaires avec le 1er article (0,16 mm) aussi long que le 2e (0,16 mm); dernier article (0,35 mm) terminé par une massue égale au quart de la longueur de l'article, assez renflée, lisse et glabre, ornée sur la face externe d'un sillon normalement développé; cette massue n'est pas prolongée à l'extrémité par un appendice ou une soie, mais elle présente une petite saillie arrondie sur l'apex de la face ventrale. Antennes moyennement longues; scape (0,15/0,05) presque trois fois plus long que large, aussi long que les articles 2 à 4 réunis; articles 2 et 3 nettement plus longs que larges, 4 à 6 un peu plus longs que larges, 7 et 8 légèrement plus longs que larges, 9 légèrement plus large que les articles précédents, un peu plus long que large, 10 légèrement plus large que les articles du funicule, nettement plus long que large; dernier article (♂: 0,23 mm; ♀: 0,21 mm) aussi long ou presque aussi long que les articles 6 à 10 réunis, un peu courbé. Pronotum (0,27/0,25 mm) légèrement plus long que large, ses téguments lisses et brillants; disque régulièrement convexe. Elytres réunis (0,47-0,49/0,52-0,54 mm) un peu plus larges que longs, légèrement striolés longitudinalement sur la moitié antérieure et sur les côtés. Premier tergite abdominal (0,30-0,32/0,50-0,52 mm) très nettement plus large que long, moyennement convexe, lisse et brillant; bord postérieur presque anguleux. Métasternum régulièrement convexe dans les deux sexes, légèrement striolé longitudinalement sur la moitié antérieure, portant des soies et non pas des écailles. Pattes moyennement longues (tibias III: 0,38-0,39 mm).

Pas de caractères sexuels particuliers chez le mâle.

Edéage (fig. 8). Long. 0,24 mm. Capsule basale particulièrement grande, formant à elle seule presque tout l'édéage. Lame apicale réduite à une petite lame transverse en position ventrale. Armature du sac interne formée d'un amas de dents très petites.

Brésil, région de Manaus: Rio Taruma Mirim, dans des pièges lumineux, 1 ♂ (holotype, Mus. Manaus) et 1 ♀ (paratype, Mus. Genève) pris respectivement le 2.IX.1976 et le 21.VII.1976 par M. J. Adis.

Neopselaphus mexicanus (Park)

Pselaphellus mexicanus Park, 1945: 411, pl. I, fig. 5, 6; type: ♂, Vista Hermosa, Mexique (! Mus. Chicago).

Cette espèce appartient indiscutablement au genre *Neopselaphus*; les *Pselaphellus* sont bien différents et aucune confusion n'est possible.

Long. 1,65-1,7 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête (0,37-0,38/0,26-0,27 mm) nettement plus longue que large. Lobe frontal orné, sur son tiers antérieur, d'un sillon étroit, atténué d'avant en arrière. Yeux bien développés, mais légèrement moins saillants que chez les espèces précédentes, aussi longs que les tempes en vue dorsale. Constriction collaire bien marquée, ses téguments non chagrinés. Région gulaire avec une saillie transverse peu marquée, aplatie, légèrement alutacée et glabre. Palpes maxillaires avec le 1er article (0,16-0,18 mm) légèrement plus long que le 2e (0,14-0,16 mm); dernier article (0,35-0,37 mm) terminé par une massue un peu plus courte que le tiers de la longueur de l'article, assez renflée, lisse et glabre, ornée sur la face externe d'un sillon normalement développé; cette massue n'est pas prolongée à son extrémité par une soie, une saillie anguleuse ou un appendice. Antennes assez longues; scape (0,15-0,16/0,06 mm) pas tout à fait trois fois plus long que large, aussi long que les articles 2 à 4 réunis; articles 2 et 3 nettement plus longs que larges, 4 à 6 un peu plus longs que larges, 7 et 8 légèrement plus longs que larges, 9 à peine plus large que les articles précédents, un peu plus long que large, 10 distinctement plus large que les articles du

funicule, une fois et demie plus long que large; dernier article (0,25-0,27 mm) un peu plus long que les articles 6 à 10 réunis, un peu courbé; la partie basale de cet article est relativement grêle, plus grêle que chez les autres espèces. Pronotum (0,29-0,30/0,27-0,28 mm) légèrement plus long que large, ses téguments lisses et brillants; disque régulièrement convexe. Elytres réunis (0,52-0,53/0,55-0,56 mm) légèrement plus larges que longs, légèrement striolés longitudinalement sur la moitié antérieure et sur les côtés. Premier tergite abdominal (0,35-0,36/0,52-0,53 mm) très nettement plus large que long,

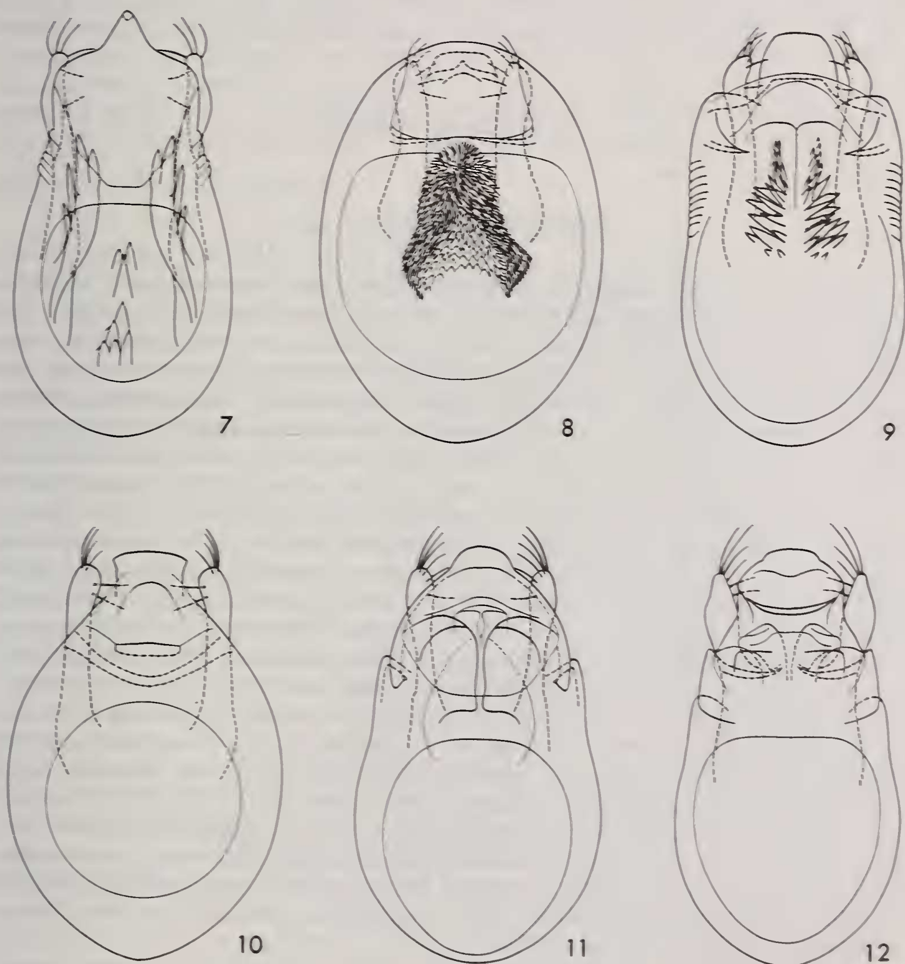


FIG. 7 à 12.

Neopselaphus Jeann., édéages, face dorsale
7: *N. armatus* n. sp.; 8: *N. adisi* n. sp.; 9: *N. mexicanus* (Park);
10: *N. tavakiliani* n. sp.; 11: *N. parki* n. sp.; 12: *N. degallieri* n. sp.

moyennement convexe, lisse et brillant; bord postérieur presque anguleux. Métasternum légèrement striolé longitudinalement sur les côtés, lisse et brillant sur le disque. Pattes moyennement longues (tibias III: 0,44-0,46 mm).

Caractères sexuels du mâle. Disque du métasternum légèrement surélevé, aplati en avant des hanches III, orné au sommet de deux petites touffes de soies courtes et serrées. Premier sternite apparent orné, dans la moitié postérieure, d'une dépression arrondie superficielle.

Edéage (fig. 9). Long. 0,29-0,31 mm. Lame apicale courte, étroite. Armature du sac interne formée de deux faisceaux de dents.

Mexique, Veracruz: Vista Hermosa, Rio Tonto, 1 ♂ (holotype, Mus. Chicago) le 31.X.1934, A. Dampf leg.; Tabasco: Emiliano Zapata, Rio Usumacinta, 2 ♂ en août 1938, C. Ocampo leg. et Pocvicuc, Rio Usumacinta, 1 ♂ le 31.XII.1938, A. Dampf leg. Park (1945: 412) a encore signalé 9 ♀ provenant des mêmes régions; tous ces exemplaires ont été pris à la lumière. — Colombie, Santa Cruz: 10 miles O Pto. Banegas, 1 ♂ (Coll. Chandler) le 25.III.1978, à la lumière, G. B. Marshall leg. — USA, Texas, Cameron Co.: Sabal Palm Grove Sanct., près Southmost, 1 ♀ (Coll. Chandler) le 29.VI.1981, à la lumière, R. Turnbow leg.

Neopselaphus tavakiliani n. sp.

Long. 1,5-1,6 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête (0,37-0,39/0,26-0,28 mm) nettement plus longue que large. Lobe frontal orné, sur son tiers antérieur, d'un sillon étroit, atténué d'avant en arrière. Yeux bien développés, mais légèrement moins saillants que chez les trois premières espèces, à peine plus longs que les tempes en vue dorsale. Constriction collaire bien marquée, ses téguments non chagrinés. Région gulaire avec une saillie transverse peu marquée, aplatie, très légèrement alutacée ou lisse, glabre. Palpes maxillaires (fig. 2) avec le 1er article (0,15-0,16 mm) légèrement plus long que le 2e (0,13-0,15 mm); dernier article (0,29-0,33 mm) terminé par une massue égale au tiers de la longueur de l'article, assez renflée, lisse et glabre, ornée sur la face externe d'un sillon normalement développé; cette massue est prolongée à l'extrémité par une petite soie. Antennes moyennement longues; scape (0,15-0,16/0,06 mm) pas tout à fait trois fois plus long que large, aussi long que les articles 2 à 4 réunis; articles 2 et 3 un peu plus longs que larges, 4 légèrement plus long que large, 5 aussi long ou à peine plus long que large, 6 à 8 légèrement plus larges que longs, 9 à peine plus large que les articles précédents, aussi long ou à peine plus long que large, 10 un peu plus large que les articles du funicule, un peu ou nettement plus long que large; dernier article (0,22-0,25 mm) aussi long que les articles 5 à 10 réunis, à peine courbé. Pronotum (0,28-0,30/0,27-0,29 mm) à peine plus long que large, ses téguments lisses et brillants; disque régulièrement convexe. Elytres réunis (0,48-0,50/0,52-0,56 mm) un peu plus larges que longs, très légèrement striolés longitudinalement sur la poitié antérieure et sur les côtés. Premier tergite abdominal (0,29-0,32/0,50-0,54 mm) très nettement plus large que long, moyennement convexe, lisse et brillant; bord postérieur presque anguleux. Métasternum légèrement striolé longitudinalement sur les côtés. Pattes moyennement longues (tibias III: 0,39-0,41 mm).

Caractères sexuels du mâle. Disque du métasternum légèrement surélevé, aplati en avant des hanches III, orné juste en arrière du sommet de deux petites touffes de soies courtes et serrées. Premier sternite apparent orné d'une dépression arrondie assez grande mais superficielle.

Edéage (fig. 10). Long. 0,21-0,23 mm. Lame apicale courte, étroite, un peu dilatée juste avant l'apex. Armature du sac interne faiblement chitinisée, formée d'un amas de

dents très petites, un peu comme chez *adisi*, le tout étant plus symétrique et situé en position plus apicale.

Guyane française, île de Cayenne: Matoury, 1 ♂ (holotype, Mus. Genève), 23 ♂ 5 ♀ (paratypes, Mus. Genève, Paris et Chicago), juillet à novembre 1980, janvier et juin 1981, G. Tavakilian leg.; Mont Cabassou, 3 ♂ et 11 ♀ (paratypes, Mus. Genève), novembre et décembre 1978, février 1979, N. Degallier leg.; Suzini, 1 ♂ (paratype, Mus. Genève), juin 1978, N. Degallier leg.; Rémire, 1 ♂ (paratype, Mus. Genève), juin 1978, N. Degallier leg.; La Madeleine, près de Cayenne, 1 ♀ (paratype, Mus. Genève), mai 1978, N. Degallier leg. Tous ces exemplaires de la Guyane ont été récoltés dans des pièges lumineux. — Brésil: Corumba, 1 ♂, 1 ♀ (paratypes, Mus. Paris), A. Bang-Haas leg.; il s'agit peut-être de la ville de Corumba au bord du Rio Paraguay, mais l'étiquette de provenance ne donne malheureusement aucune information à ce sujet.

Neopselaphus parki n. sp.

Neopselaphus neotropicus Park, in litt.

Long. 1,5-1,6 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête (0,36-0,38/0,25-0,28 mm) nettement plus longue que large. Lobe frontal orné, sur sa moitié antérieure, d'un sillon bien marqué atténué d'avant en arrière. Yeux bien développés, mais légèrement moins saillants que chez les trois premières espèces, légèrement plus longs que les tempes en vue dorsale. Région occipitale ornée d'un sillon médian étroit, assez bien marqué (inexistant chez les espèces précédentes). Constriction collaire bien marquée, ses téguments non chagrinés. Région gulaire avec une saillie transverse peu marquée, aplatie, lisse et glabre. Palpes maxillaires (fig. 3) avec le 1er article (0,14-0,16 mm) à peine plus court que le 2e (0,15-0,17 mm); dernier article (0,25-0,29 mm) terminé par une petite massue grêle, égale au quart ou à un peu plus du quart de la longueur de l'article, lisse et glabre, ornée sur la face externe, mais sur la moitié apicale seulement, d'un petit sillon; cette massue est prolongée à l'extrémité par une très longue soie, aussi longue que l'article lui-même. Antennes moyennement longues; scape (0,15-0,16/0,055-0,06 mm) pas tout à fait trois fois plus long que large, aussi long que les articles 2 à 4 réunis; articles 2 et 3 nettement plus longs que larges, 4 et 6 légèrement plus longs que larges, 7 et 8 à peine plus longs ou aussi longs que larges, 9 légèrement plus large que les articles précédents, à peine plus long ou aussi long que large, 10 un peu ou nettement plus large que les articles du funicule, aussi long ou légèrement plus long que large; dernier article (♂: 0,22-0,25 mm; ♀: 0,20-0,22 mm) (fig. 6) aussi long ou un peu moins long que les articles 5 à 10 réunis, légèrement courbé. Pronotum (0,27-0,29/0,28-0,29 mm) à peu près aussi long que large, ses téguments lisses et brillants, mais masqués souvent complètement par les écailles; disque légèrement surélevé longitudinalement, formant presque une saillie arrondie. Elytres réunis (0,48-0,51/0,54-0,56 mm) un peu plus larges que longs, très légèrement striolés longitudinalement sur le tiers antérieur et sur les côtés. Premier tergite abdominal (0,33-0,36/0,54-0,56 mm) très nettement plus large que long, assez convexe dans les deux sexes, lisse et brillant; bord postérieur arrondi. Métasternum lisse et brillant. Pattes moyennement longues (tibias III: 0,36-0,41 mm).

Caractères sexuels du mâle. Disque du métasternum régulièrement convexe, orné juste en arrière du sommet de deux petites touffes de soies courtes et serrées. Premier sternite apparent orné d'une dépression médiane plus longue que large, égale et peu profonde sur toute la longueur du segment.

Edéage (fig. 11). Long 0,25-0,28 mm. Lame apicale assez grande, déclive, simplement atténuée de la base à l'apex, celui-ci arrondi. Armature du sac interne avec deux paires de lobes membraneux assez grands.

Guyane française, île de Cayenne: Matoury, 1 ♂ (holotype, Mus. Genève), 7 ♂ et 8 ♀ (paratypes, Mus. Genève et Paris), juillet à octobre 1980, décembre 1980, janvier et février 1981, mai et juin 1981, G. Tavakilian leg.; Mont Cabassou, 4 ♂ (paratypes, Mus. Genève), novembre et décembre 1978, janvier et juillet 1979, N. Degallier leg.; Rémire, 1 ♂ (paratype, Mus. Genève), janvier 1976, N. Degallier leg.; Camp militaire du Tigre, près de Cayenne, 1 ♂ (paratype, Mus. Genève), mai 1978, N. Degallier leg.; La Madeleine, près de Cayenne, 1 ♂ (paratype, Mus. Genève), avril 1978, N. Degallier leg.; Port du Larivot, 1 ♂ (paratype, Mus. Genève), avril 1978, N. Degallier leg. Tous ces exemplaires de la Guyane ont été récoltés dans des pièges lumineux. — Surinam, Para Dist.: Zanderij I, Boven, 2 ♂ (paratypes, Mus. Chicago) le 22.IV.1927, à la lumière, P. P. Baby leg. — Panama, Canal Zone: Penitentiary, 2 ♂ (paratypes, Mus. Chicago), janvier 1946, à la lumière, A. O. Meyer leg.; Balboa, 1 ♂ (paratype, Mus. Chicago), le 7.VI.1946, A. O. Meyer leg.; Barro Colorado Island, 3 ♂ (paratypes, Coll. Chandler) en mai, juin et septembre 1977, à la lumière, H. Wolda leg.; Panama Prov.: Las Cumbres, 5 ♂ 8 ♀ (paratypes, Coll. Chandler et Mus. Genève) en juin-juillet 1975, à la lumière, H. Wolda leg.

Neopselaphus degallieri n. sp.

Long. 1,6-1,7 mm. Ne diffère extérieurement de *parki* que par ses proportions à peine plus grandes et par le funicule antennaire un peu plus robuste, les articles 5 à 8 étant ainsi légèrement plus larges que longs. Palpes maxillaires comme chez *parki*, le 1er article (0,14-0,15 mm) à peine plus court que le 2e (0,15-0,17 mm), le dernier (0,27-0,30 mm) terminé aussi par une petite massue grêle prolongée par une très longue soie.

Caractères sexuels du mâle. Disque du métasternum légèrement surélevé, faiblement concave en avant des hanches III, orné juste en arrière du sommet de deux petites touffes de soies courtes et serrées. Premier sternite apparent orné d'une dépression médiane plus longue que large, un peu plus profonde que chez *parki*, particulièrement dans la moitié postérieure.

Edéage (fig. 12). Long. 0,27-0,30 mm. Lame apicale assez grande, ornée elle-même d'une lame déclive dont le bord antérieur forme un bourrelet saillant en forme de V plus ou moins largement ouvert suivant l'orientation de l'édéage. Armature du sac interne formée, comme chez *parki*, de lobes membraneux, mais ceux-ci sont plus petits et moins distincts.

Guyane, île de Cayenne: Mont Cabassou, 1 ♂ (holotype, Mus. Genève), 6 ♂ et 5 ♀ (paratypes, Mus. Genève et Paris), décembre 1978, mars, avril et mai 1979, janvier 1981, dans des pièges lumineux, N. Degallier et G. Tavakilian leg.

Cette espèce, étroitement apparentée à *parki*, est bien caractérisée par son édéage.

Neopselaphus filipalpis n. sp.

Long. 1,45-1,5 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête (0,38/0,25 mm) une fois et demie plus longue que large. Lobe frontal mat, entièrement chagriné, orné sur sa moitié antérieure d'un sillon bien marqué, atténué d'avant en arrière. Yeux bien développés, mais légèrement moins saillants que chez les trois premières

espèces, aussi longs que les tempes en vue dorsale. Région occipitale non sillonnée. Constriction collaire bien marquée, ses téguments nettement chagrinés. Région gulaire avec une saillie transverse peu marquée, aplatie, lisse et glabre. Palpes maxillaires (fig. 4) avec le 1er article (0,14 mm) un peu plus court que le 2e (0,19-0,21 mm); dernier article (0,31-0,32 mm) filiforme, sans massue distincte, simplement orné à l'extrémité d'une très longue soie, aussi longue que l'article lui-même. Antennes moyennement longues; scape (0,16-0,17/0,055 mm) trois fois plus long que large, aussi long que les articles 2 à 4 réunis; articles 2 et 3 nettement plus longs que larges, 4 un peu plus long que large, 5 à 8 légèrement plus longs que larges, 9 à peine plus large que les articles précédents, un peu plus long que large, 10 distinctement plus large que les articles du funicule, un peu plus long que large; dernier article (0,23 mm) à peine plus long que les articles 6 à 10 réunis, un peu courbé. Pronotum (0,28/0,25 mm) légèrement plus long que large, ses téguments lisses et brillants; disque légèrement surélevé longitudinalement, formant presque une saillie arrondie. Elytres réunis (0,43-0,44/0,49-0,50 mm) un peu plus larges que longs, lisses et brillants sauf la partie inférieure des côtés qui est légèrement striolée longitudinalement. Premier tergite abdominal (0,34-0,35/0,52-0,54 mm) très nettement plus large que long, moyennement convexe, lisse et brillant; bord postérieur arrondi. Métasternum régulièrement convexe, lisse et brillant. Pattes moyennement longues (tibias III: 0,41-0,43 mm).

Caractères sexuels du mâle et édéage encore inconnus.

Guyane française, île de Cayenne: La Madeleine, près de Cayenne, 1 ♀ (holotype, Mus. Genève), avril 1978, N. Degallier leg.; Colas, près de Cayenne, 1 ♀ (paratype, Mus. Genève), avril 1978, N. Degallier leg.; Matoury, 1 ♀ (paratype, Mus. Genève), mai 1981, G. Tavakilian leg. Dans des pièges lumineux.

La forme extraordinaire du dernier article des palpes maxillaires (fig. 4) permet facilement de reconnaître cette espèce.

Au terme de cette étude, je tiens encore à remercier ici MM. N. Degallier et G. Tavakilian, qui m'ont généreusement remis la plus grande partie des Psélaphides qu'ils ont récoltés en Guyane française. Mes remerciements vont également à MM. J. Adis et D. S. Chandler, ainsi qu'aux responsables des collections entomologiques des musées de Chicago, Eberswalde et Paris, qui m'ont adressé en prêt les rares *Neopselaphus* en leur possession.

BIBLIOGRAPHIE

Jeannel, R. 1951. Sur la systématique des genres de la tribu Pselaphini Raffray. *Revue fr. Ent.* 18: 5-11.

Park, O. 1945. Further studies in Pselaphidae (Coleoptera) of Mexico and Guatemala. *Bull. Chicago Acad. Sci.* 7: 331-443.

Schaufuss, L. W. 1886. Beschreibung neuer Pselaphiden aus der Sammlung des Museum Ludwig Salvator. *Tijdschr. Ent.* 29: 241-296, pl. 10, 11.